

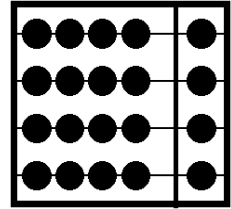
ABACUS electronics

Bahnhofstraße 39 a

D-26954 Nordenham

☎ +49 (0)4731 5088

Fax +49 (0)4731 5080



## Bedienungsanleitung

### ABACUS® 6-2RC

Stereo-Vorverstärker mit Infrarot-Fernbedienung

Optional: Integriertes Netzteil (für ABACUS APC-Aktivboxen)



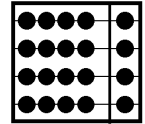
ABACUS 6-2RC

silberfarbig



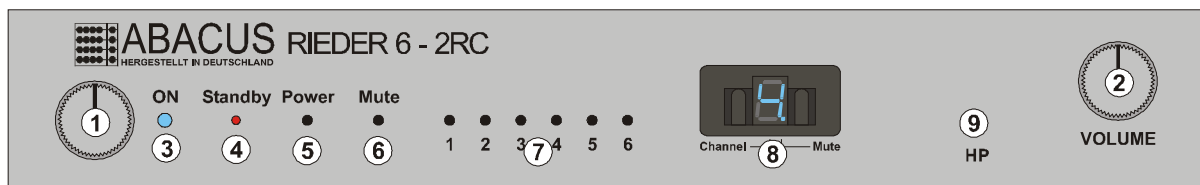
ABACUS 6-2RC

schwarz



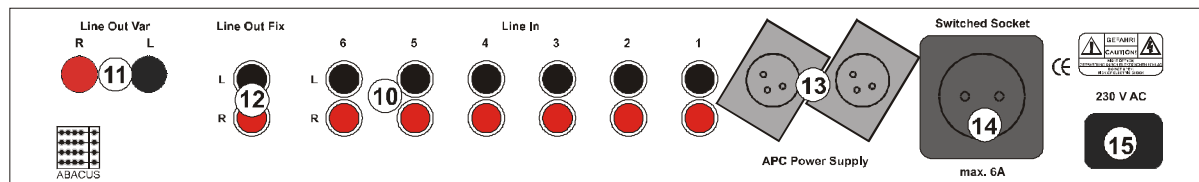
**Anleitung ABACUS® 6-2RC**  
**Linearer Transistor-Stereo-Vorverstärker**  
**mit Linetreiber-Ausgangsstufen und Infrarot-Fernbedienung**  
**Optional: Integriertes Netzgerät für ABACUS® APC-Aktivboxen**

---



**Front:**

- (1) Netzschalter *ON*
- (2) Lautstärke *Volume* (Motor-Potentiometer)
- (3) Betriebskontrolle *ON*
- (4) Anzeige Betriebsbereitschaft *Standby*
- (5) Tipptaster Betriebsbereitschaft/Ein *Power*
- (6) Stummschalter *Mute* (außer Monitor und Kopfhörer)
- (7) Tipptaster Line-Eingänge 1-6
- (8) Programmanzeige *Channel* 1-6 und stumm *Mute* (Punkt unten rechts)
- (9) Stereo-Kopfhörer (6,3mm)



**Rückseite:**

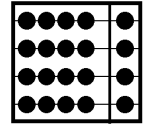
- (10) Line Eingänge 1-6, links (*L*) und rechts (*R*) \*
- (11) Ausgang variabel *Line Out var* (Pre-out) links (*L*) und rechts (*R*)
- (12) Ausgang fest *Line Out Fix* (Monitor, Tape-Monitor) links (*L*), rechts (*R*)
- (13) Option: Stromversorgung für ABACUS APC-Aktivboxen (über XLR)
- (14) Geschaltete Schukosteckdose bis 6 Ampere *Switched Socket* (230V AC)
- (15) Kaltgerätebuchse Netzanschluss 230V AC (nicht geerdet!)

Maßgeblich für das Klangergebnis mit HiFi-Komponenten sind stets deren Ausgangsstufen. Das Ausgangssignal bei ABACUS ist dank der speziellen Schaltungstechnik (Rieder-Schaltung) gegen alle realistischen äußeren Einflüsse immun. Diese Schaltungs-technik verbindet die Vorzüge der Transistortechnik und der Röhrentechnik.

**ABACUS electronics** wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrem **ABACUS® 6-2RC!**

**Ein wichtiger Rat:** Bitte verfahren Sie bei der Inbetriebnahme Ihres **ABACUS®** Vorverstärkers möglichst nach dieser Anleitung!

)\* *Eingang 6 optional für MM-Phono aufgerüstet.*



## 1. Auspacken

Packen Sie Ihren **ABACUS**<sup>®</sup> Vorverstärker sorgfältig aus und bewahren Sie die Verpackung möglichst für spätere Transporte auf. Eventuelle Schäden oder Mängel melden Sie bitte sofort Ihrem **ABACUS** Partner!

## 2. Aufstellung

Vor Inbetriebnahme des **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC beachten Sie bitte, dass der Netzschalter *ON* (1) ausgeschaltet ist und der *Volume*-Einsteller (2) auf Minimum steht.

## 3. Anschlüsse und Verkabelung (9-15)

An *Line In* (10) können bis zu 6 Line-Programmquellen angeschlossen werden.

Verbinden Sie den Ausgang *Line Out Var* (11) mit dem Eingang des Endverstärkers und/oder Aktivboxen. Der Fixausgang *Line Out Fix* (Monitor) (12) dient zu Anschluss von Aufzeichnungsgeräten oder zur Weiterleitung an andere Komponenten mit eigenem Pegel- oder Lautstärkeinsteller. Kopfhörer werden frontseitig *HP* (9) angeschlossen.

Über die Kaltgerätebuchse *230V AC* (15) wird der **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC mit Strom versorgt; an der Schukosteckdose *Switched Socket* (14) können zur Stromversorgung weitere Geräte bis insgesamt 6 Ampere angeschlossen und ein/ausgeschaltet werden.

Auf Wunsch wird der **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC mit integriertem Netzteil zum Betrieb von **ABACUS** APC-Aktivboxen ausgestattet, dann kann das Netzversorgungsgerät **ABACUS**<sup>®</sup> SPU2-50 eingespart werden. Der Anschluss erfolgt über die XLR-Buchsen *APC Power Supply* (13).

## 4. Bedienung von Hand (1-7)

In Aus-Stellung des Netzschalters (1) ist der **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC völlig vom Stromnetz getrennt. Erst in Stellung *ON* stehen alle Funktionen am Vorverstärker und auf der Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung.

Der Lautstärkeinsteller *VOLUME* (2) (Alps-Motor-Potentiometer) kann direkt am Gerät von Hand betätigt werden. Damit wird die Lautstärke angeschlossener Endverstärker und/oder Aktivboxen (11) sowie für Kopfhörer (9) eingestellt.

Der Tiptaster *Power* (5) schaltet um zwischen Betrieb *ON* (3) und Betriebsbereitschaft *Standby* (4).

Der Taster *Mute* (6) schaltet nur am variablen Ausgang *Line Out Var* (11) angeschlossene Endstufen/Aktivboxen stumm. Kopfhörer (9) und Fixausgang *Line Out Fix* (12) werden weiter mit Signal versorgt. Bei Stummschaltung leuchtet ein Punkt unten rechts im Display (8).

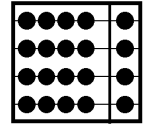
Mit den Tastern (7) 1-6 werden in beliebiger Reihenfolge bis zu 6 angeschlossene Line-Programmquellen geschaltet und im Display (8) entsprechend angezeigt.

Für Stereo-Kopfhörer mit 6,3mm-Stecker steht die Buchse *HP* (9) zur Verfügung.

## 5. Inbetriebnahme

**Bitte gehen Sie bei der Inbetriebnahme folgendermaßen vor:**

- ◆ Schließen Sie gemäß Beschreibung die Line-Quellen, z.B. CD, Tuner, TV, Computer etc. an



- ◆ Stellen Sie Verbindung zu den Folgekomponenten (Endstufen/Aktivboxen, Aufnahmegeräte, Kopfhörer etc.) her.
- ◆ Verbinden Sie die Kaltgerätebuchse über das mitgelieferte Netzkabel mit dem Wechselstromnetz (230V).
- ◆ Schließen Sie gegebenenfalls andere Komponenten an die geschaltete Steckdose (14) an.
- ◆ Schalten Sie den **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC am Netzschalter (1) und eventuell mit Taster *Power* (5) ein. Jetzt leuchtet die Kontroll-LED *ON* (3).
- ◆ Wählen Sie jetzt von Hand die gewünschte Lautstärke am Einsteller (2).

### **6. Infrarot-Fernbedienung**

Zum Lieferumfang des **ABACUS**<sup>®</sup> 6-2RC gehört eine Infrarot-Fernbedienung. Werksseitig sind hochwertige Alkaline-Batterien für mehrere Jahre eingebaut. Wenn leer, unverzüglich entfernen und bitte nur Alkaline-Batterien einsetzen!

Trotz großer Sendeleistung ist die Batterie-Lebensdauer sehr hoch; die Fernbedienung „schläft“ unmittelbar nach Benutzung ein.

9 Tipptasten bedienen folgende Funktionen (von oben links nach unten rechts):

- ◆ 1. Reihe: Standby ein/aus, lauter, leiser
- ◆ 2. Reihe: Programme 1, 2, 3
- ◆ 3. Reihe: Programme 4, 5, 6

Während der Dauer der Bedienung leuchtet eine LED-Kontrolle rot. Senderseitig arbeiten 2 Infrarot-Sendedioden auf 2 Empfänger hinter dem Anzeigedisplay (8).

### **7. Schlussbemerkungen**

Dank ABACUS Linetreiber-Schaltung können an allen Ausgängen x-beliebige Kabel verwendet werden. Qualität und Länge spielen keine Rolle. Auch eine Abschirmung ist nicht erforderlich - aber auch nicht schädlich.

Auch mehrere Folgekomponenten können gleichzeitig versorgt werden.

### **8. Zubehör**

Für verschiedene Anwendungen bietet **ABACUS electronics** Zubehör an:

- ◆ Linetreiber mit und ohne Lautstärkeeinsteller
- ◆ Kabel für Ein- und Ausgänge in unterschiedlichen Längen

### **9. Daten, Maße und Gewichte:**

**Netzspannung:** 230V AC

**Gehäuse - Maße und Gewichte:**

Vollmetall-Aluminium-Gehäuse, Maße - über alles gemessen (einschließlich Kühlkörper und Drehknöpfe) Breite x Tiefe x Höhe ca. 435 x 360 x 70mm.

Gewicht - je nach Ausstattung 3,4kg und 5,1kg mit integrierter Stromversorgung für **ABACUS**<sup>®</sup> APC-Aktivboxen.

September 2009

**ABACUS electronics**